AUTHOR INDEX

	Page
Abramov, V. I.	48
Airumyan, K. A.	44
Allred, Dorald M.	15
Anderson, Roy C.	31
Andrew, R. J.	57
Andrews, Ralph	48
Andrusevich, E. K.	18
Andrzejewski, Roman	10
Anisimova, N. I.	37
Asplund, Kenneth K.	61
Baker, Rollin H.	10
Bakos, K.	42
Balph, David Finley	22
Balyus, M. I.	52
Banks, Richard C.	39
Barbehenn, Kyle R.	19
Barmore, William Jennings, Jr.	27
Barr, Thomas R. B.	12
Bartonek, James Floyd	45
Bartoo, Ronald A.	7
Baskett, Thomas S.	62
Bateman, J. A.	27
Baziev, Zh. Kh.	46
Beck, D Elden	15
Beddall, Barbara G.	41
Benson, C. W.	35
Benson, Denis A.	7
Berendyaev, S. A.	22
Bergerud, Arthur T.	27
Bernard, Richard F.	5,6
Besadny, Carroll D.	45
Besedin, B. D.	11
Bibikov, D. I.	15
Bigalke, R. C.	27
Birkenholz, Dale E.	24
Blagoveshchenskii, N. I.	17
Bleakney, J. Sherman	61
Blood, Donald A.	28
Boden, Wayne A.	9
Bogdanov, O. P.	61
Borg, K.	42
Borrero H., José Ignacio	55
Boyd, Claude E.	63
Boyd, J. Morton	33
Brander, Robert Bruce	16
Brattstrom, Bayard H.	61
Breakey, Donald R.	21
Brodzikowska, K.	55
Brown, A. W. A.	5
Brown, R. G. B.	58
Bub, Hans	54
Burbank, James H.	9
Burgdorfer, Willy	11
Burgess, D.	57
Burko, E. V.	37
Burtt, Harold E.	41
Byelich, John	60
Cade, Tom J.	22
Cağlar, Melâhat	12
Caldwell, David K.	61
Campbell, R. S.	8
Campos, E. G.	16
Catana, Anthony J., Jr.	10
Cavanagh, R. W. S.	48
Cawkell, E. M.	39
Chambers, Glenn D.	47
Chashchin, S. P.	16
Chernyavskii, F. B.	28
Chirkova, A. F.	26
Choate, Charlu M.	3
Choate, Thomas N.	3
Christensen, Earl Martin	31,32
Christensen, Glen C.	43
Chute, H. L.	48
Clarke, Robert	33
Cockrum, E. Lendell	12
Collins, Charles T.	58
Conaway, Clinton H.	13
Cornwell, George	49
Cowan, I. McT.	32
Cramp, Stanley	41
Crisp, D. T.	33
Crook, John Hurrell	58
Crowcroft, Peter	22
Cunningham, Earl Ray	25
Curry-Lindahl, Kai	16
Danielova, V.	6
Danilov, N. N.	36
Davies, S. J. J. F.	49
Davis, D. H. S.	16
Davis, David E.	36
Davis, Russell	12
Davison, Verne E.	47
Delvingt, Willi	36
Demidov, P. G.	14
Dideriksen, Raymond I.	2
Dobrowolski, K.	39
Dolbik, M. S.	43
Duchits, V. N.	39
Eads, R. B.	16
Eberhardt, Lee	14
Edwards, Wm. R.	14
Ee, C. A. van	28
Eiberle, K.	28
Eisenberg, John F.	16
Eley Game Advisory Service	43
Eliassen, E.	36
Emerson, K. C.	28
Epple, A. C.	41
Erickson, Howard R.	24
Erickson, Ray C.	5
Eschle, James L.	15
Essapian, Frank S.	33
Eygenraam, J. A.	28
Faulkner, C. E.	42
Fedyushin, A. V.	7
Ferens, B.	7
Ferguson, Denzel E.	63
F[erguson]-L[ees], I. J.	46
Ferraro, Maria G.	13

AUTHOR INDEX

	Page
Abramov, V. I.	48
Airumyan, K. A.	44
Allred, Dorald M.	15
Anderson, Roy C.	31
Andrew, R. J.	57
Andrews, Ralph	48
Andrusevich, E. K.	18
Andrzejewski, Roman	10
Anisimova, N. I.	37
Asplund, Kenneth K.	61
Baker, Rollin H.	10
Bakos, K.	42
Balph, David Finley	22
Balyus, M. I.	52
Banks, Richard C.	39
Barbehenn, Kyle R.	19
Barmore, William Jennings, Jr.	27
Barr, Thomas R. B.	12
Bartonek, James Floyd	45
Bartoo, Ronald A.	7
Baskett, Thomas S.	62
Bateman, J. A.	27
Baziev, Zh. Kh.	46
Beck, D Elden	15
Beddall, Barbara G.	41
Benson, C. W.	35
Benson, Denis A.	7
Berendyaev, S. A.	22
Bergerud, Arthur T.	27
Bernard, Richard F.	5,6
Besadny, Carroll D.	45
Besedin, B. D.	11
Bibikov, D. I.	15
Bigalke, R. C.	27
Birkenholz, Dale E.	24
Blagoveshchenskii, N. I.	17
Bleakney, J. Sherman	61
Blood, Donald A.	28
Boden, Wayne A.	9
Bogdanov, O. P.	61
Borg, K.	42
Borrero H., José Ignacio	55
Boyd, Claude E.	63
Boyd, J. Morton	33
Brander, Robert Bruce	16
Brattstrom, Bayard H.	61
Breakey, Donald R.	21
Brodzikowska, K.	55
Brown, A. W. A.	5
Brown, R. G. B.	58
Bub, Hans	54
Burbank, James H.	9
Burgdorfer, Willy	11
Burgess, D.	57
Burko, E. V.	37
Burtt, Harold E.	41
Byelich, John	60
Cade, Tom J.	22
Cağlar, Melâhat	12
Caldwell, David K.	61
Campbell, R. S.	8
Campos, E. G.	16
Catana, Anthony J., Jr.	10
Cavanagh, R. W. S.	48
Cawkell, E. M.	39
Chambers, Glenn D.	47
Chashchin, S. P.	16
Chernyavskii, F. B.	28
Chirkova, A. F.	26
Choate, Charlu M.	3
Choate, Thomas N.	3
Christensen, Earl Martin	31,32
Christensen, Glen C.	43
Chute, H. L.	48
Clarke, Robert	33
Cockrum, E. Lendell	12
Collins, Charles T.	58
Conaway, Clinton H.	13
Cornwell, George	49
Cowan, I. McT.	32
Cramp, Stanley	41
Crisp, D. T.	33
Crook, John Hurrell	58
Crowcroft, Peter	22
Cunningham, Earl Ray	25
Curry-Lindahl, Kai	16
Danielova, V.	6
Danilov, N. N.	36
Davies, S. J. J. F.	49
Davis, D. H. S.	16
Davis, David E.	36
Davis, Russell	12
Davison, Verne E.	47
Delvingt, Willi	36
Demidov, P. G.	14
Dideriksen, Raymond I.	2
Dobrowolski, K.	39
Dolbik, M. S.	43
Duchits, V. N.	39
Eads, R. B.	16
Eberhardt, Lee	14
Edwards, Wm. R.	14
Ee, C. A. van	28
Eiberle, K.	28
Eisenberg, John F.	16
Eley Game Advisory Service	43
Eliassen, E.	36
Emerson, K. C.	28
Epple, A. C.	41
Erickson, Howard R.	24
Erickson, Ray C.	5
Eschle, James L.	15
Essapian, Frank S.	33
Eygenraam, J. A.	28
Faulkner, C. E.	42
Fedyushin, A. V.	7
Ferens, B.	7
Ferguson, Denzel E.	63
F[erguson]-L[ees], I. J.	46
Ferraro, Maria G.	13

Page

... 8
... 16
... 10
... 48
... 39
... 47
... 16
... 28
... 26
... 3
... 3
31,32
... 43
... 48
... 33
... 12
... 58
... 13
... 49
... 32
... 41
... 33
... 58
... 22
... 25
... 16
... 6
... 36
... 49
... 16
... 36
... 12
... 47
... 36
... 14
... 2
... 39
... 43
... 39
... 16
... 14
... 14
... 28
... 28
... 16
... 43
... 36
... 28
... 41
... 24
... 5
... 15
... 33
... 28
... 42
... 7
... 7
... 63
... 46
... 13

r 1963

Page

Fertig, Daniel S. 16
Ficken, Millicent S. 36
Ficken, Robert W. 36
Fijalkowski, D. 3
Fischer, George W. 54
Fiscus, Clifford H. 34
Flyger, Vagn F. 32
Folitarek, S. S. 17,18
Folk, G. Edgar, Jr. 22
Forbes, Richard B. 17
Forrester, Donald J. 28
Friend, Milton 32
Funk, D. T. 9
Gagina, T. N. 40
Galbreath, E. C. 28
Galiev, R. S. 42
Gamble, Hays Bentley 7
Gardner, Ken 45
Gass, George H. 13
Gentry, John Benjamin 8
George, Harry 51
George, John L. 5
Gershman, M. 48
Gibbens, R. P. 32
Gilbert, Boyd D. 2
Gilliard, E. T. 46
Ginn, Wm. E. 45
Goldsmith, R. 59
Golikova, V. L. 17
Goncharova, R. I. 37
Goodwin, Derek 47
Graczyk, R. 46,59
Gray, D. L. 44
Grebenyuk, R. V. 42
Green, Francis J. 2
Green, William E. 49
Greenhall, Arthur M. 12
Gregson, John D. 11
Gruell, George E. 32
Gruft, Howard 32
Huber, A. 55,62
Hall, A. G. 48
Halls, L. K. 8
Hamen, Carl S. 62
Hanson, Harold C. 49
Harmata, W. 36
Harper, James A. 46
Harris, Stanley W. 8
Harrison, C. J. O. 57
Hartman, Fred E. 45,50
Hartshorne, James M. 37
Haverschmidt, F. 56
Hayes, Frank A. 32
Hayse, Allan 56
Hennessy, Thomas E. 47
Herreid, Clyde F. II 12
Hersh, Donald M. 2
Hey, D. 28
Hoffmeister, Donald F. 9
Hooper, Jack Frederick 8
Howard, Claude R., Jr. 41
Husson, A. M. 56

Page

Hutchison, Victor H. 62,63
Hutton, F. Z., Sr. 2
Huxley, Julian 37
Il'enko, A. I. 41
Irwin, M. P. S. 35
Isakov, Yu. A. 50
Ivanov, V. G. 46
Ivashin, M. V. 34
Iygi, A. I. 50
Izdebski, K. 3
Jackson, William B. 19
James, Pauline 50,56
Jensen, Anthony Svend 32
Jezierski, W. 14
Johnson, A. W. 50
Johnson, David H. 19
Johnson, Ned K. 37
Johnson, W. M. 8
Jorgensen, Clive D. 14,62
Jozefik, M. 35,59
Juhn, Mary 37
Kahmann, Herman 12
Kamyshev, A. I. 11
Karulin, B. E. 23
Kasatkin, B. M. 15
Kauffmann, John H. 25
Kazenevskii, P. F. 29
Kenyon, Karl W. 34
Kettlitz, W. K. 29
Kharlamov, V. P. 22
King, James G. 51
Kirin, L. A. 19
Kizilov, V. A. 23
Klimov, Yu. N. 17
Klimstra, W. D. 62
Klopman, Robert B. 51
Korschgen, Leroy J. 62
Korzhuev, P. A. 37
Koshkina, T. V. 17
Kotel'nikov, G. A. 42
Kourskova, T. N. 46
Kraft, V. A. 24
Krasovskii, L. I. 24
Kroll, Edward T. 32
Kuroda, N. 57
Kvitnitskaya, G. V. 17
Lachmajer, J. 11
Lack, David 37
Lacki, A. 59
Land, Hugh C. 35
Landforce, A. S. 9
Laramie, Henry A., Jr. 23
Laun, H. Charles 42
Lavrovsky, A. A. 10
Lawrence, William H. 18
Laws, R. M. 34
Layne, James N. 16
Lee, M. Raymond 9
Lemke, Charles W. 49
Lethiecq, J. L. 12
Leus, S. I. 51
Levy, Jim 30

	Page
Levy, Seymour	30
Lewin, Victor	44
Lilly, John C.	34
Lind, E. A.	38
Linde, Arlyn F.	25
Ling, Kh. I.	29
Liversidge, R.	40
Locke, Louis N.	51
Loew, J.	18
Lofts, B.	38
Lopinot, A. C.	9
Lopp, Ron J.	34
Low, William A.	32
Lozan, M. N.	18
Mace, Robert U.	43
MacLeod, C. F.	12
MacMahon, James A.	62
Makridin, V. P.	27
Maksimov, A. A.	17,18
Mambetzhumaev, A. M.	29
Marchant, S.	38
Marchlewski, J. H.	46,47
Marshall, A. J.	38
Marshall, Joe T., Jr.	19
Marshall, William H.	8
Martinson, R. Kahler	46
Masson, W. V.	43
Matheson, Colin	29
Mathisen, Ole A.	34
Matthews, G. V. T.	38
Maxfield, Herbert K.	54
Mayfield, Harold F.	59
McAlister, Wayne H.	62
McAllister, Nancy M.	51
McDiarmid, A.	6
McFarland, Larry Z.	51
McKenzie, James V.	29
McKiel, John A.	11
McKinnie, Harold	51
McLean, Donald D.	43
Mead, R. A.	26
Meanley, Brooke	57
Mech, L. David	29
Mejia, Carlos A.	13
Melzack, R.	51
Meyerriecks, Andrew J.	26
Mierzwinski, W.	51
Mikhel'son, G. A.	52
Mikheev, A. V.	38
Mikulin, M. A.	15
Miller, H.	20
Mills, D. H.	52
Mol, L. Van	25
Montgomery, G. G.	25,33
Moreau, R. E.	39
Morgan, H. P.	8
Moritsch, H.	18
Moynihan, M.	35
Munoff, Joseph A.	56
Murashka, I. P.	52
Murie, Martin	18
Murphy, Dean A.	30
Myers, Charles W.	62
Nagornov, I. V.	19
Naumenko, V. K.	37
Naumov, N. P.	7
Nelson, Harvey K.	49
Newhouse, Verne F.	11
Nicholls, Thomas H.	56
Nicholson, E. M.	37
Nicolls, Ken E.	47
Nikiforova, O. K.	18
Nikolsky, G. V.	7
Nisbet, I. C. T.	59
Nolan, Val, Jr.	40
Nordkvist, M.	30
Nowak, E.	42
Nowinski, M.	6
Oko, Z.	52
Olney, P. J. S.	52
Osborn, Katherine H.	2
Owen, D. F.	56
Packer, Paul E.	30
Papez, Nick J.	32
Payne, Roger S.	38
Pearson, Arthur M.	18
Pearson, E. W.	12
Person, Richard A.	54
Peterle, Tony	14
Peterson, Clell T.	56
Pfeiffer, Carl J.	13
Phillips, J. H.	59,60
Pishvanov, Z. I.	10
Pokrovskii, V. S.	9
Polezhaev, V. G.	19
Popov, M. V.	14
Poynton, J. C.	63
President's Sci. Advisory Com.	6
Prestwood, Annie K.	32
Pucek, Z.	13
Puckette, B. Gail	63
Radtke, Robert	60
Ratsenis, E. K.	19
Rees, E. I. S.	60
Reimov, R.	25
Reynard, George B.	60
Riabinin, S.	40
Rich, Roger W.	7
Richens, Voit B.	33
Ridgeway, Theodore R.	32
Robert, A.	60
Robertson, Stanley M.	2
Rodionov, M. A.	43
Rogacheva, E. V.	3
Romanov, A. N.	44
Ronéus, O.	30
Root, Alan	55
Rowe, F. P.	22
Rowley, J. Stuart	60
Ryzhikov, K. M.	52
Salganskii, A.	30
Sapetin, Ya. V.	52
Saunders, Jack K., Jr.	27
Schmid, Ed.	30

Page

... 62
... 19
... 37
... 7
... 49
... 11
... 56
... 37
... 47
... 18
... 7
... 59
... 40
... 30
... 42
... 6
... 52
... 52
... 2
... 56
... 30
... 32
... 38
... 18
... 12
... 54
... 14
... 56
... 13
59,60
... 10
... 9
... 19
... 14
... 63
... 6
... 32
... 13
... 63
... 60
... 19
... 60
... 25
... 60
... 40
... 7
... 33
... 32
... 60
... 2
... 43
... 3
... 44
... 30
... 55
... 22
... 60
... 52
... 30
... 52
... 27
... 30

Page

Schofield, Raymond 14
Schultz, A. M. 32
Scott, D. M. 58
Shacklette, Martha H. 11
Shafer, Elwood L., Jr. 2
Shaw, Harley 33
Sheffer, Dale E. 45
Sheppe, Walter 19
Sherman, Charles A. 18
Shevareva, T. P. 52
Shillito, Joy F. 13
Shilov, M. N. 11,20
Shorten, Monica 23
Shvarts, E. A. 42
Shvedov, A. P. 20
Siegfried, W. R. 53,58
Simmons, Norman M. 30
Slokova, N. N. 39
Slutch, Alexander F. 60
Smirin, V. M. 30
Smith, Anne M. 2
Smith, Hobart M. 63
Smith, Robert Leo 19,60
Snigirevskaya, E. M. 23
Soboleva, R. G. 19
Soikkeli, Martti 55
Sokolov, V. E. 7
Spuy, J. S. van der 31
Stearns, Forest W. 16
Stein, H. 28
Stein, Robert C. 60
Stewart, D. R. M. 31
Stewart, J. 31
Stewart, Robert E. 53
Stickel, David W. 5
Storer, Robert W. 51,53
Strawinski, S. 48
Strawn, Gary Dee 33
Strecker, Robert L. 19
Sudeikin, V. A. 22
Sudeikina, M. V. 22
Sullivan, Edward G. 47
Suyazov, A. M. F. 23
Sviridenko, P. A. 35
Szczepski, J. 56
Szederjei, A. 14
Szborski, A. 63
Thasitt, J. R. 13
Tanaka, Ryo 20
Tanner, Wilmer W. 62
Tarasova, N. E. 23
Taylor, Jarrell Kent 8
Taylor, Robert L. 11
Temnoev, N. I. 31
Ternovskaya, Yu. G. 20
Thomas, A. S. 15
Thompson, Daniel Q. 54
Tilgner, D. 15
Timofeev, A. F. 42
Timofeev, V. V. 26
Timofeeva, T. N. 52
Tinbergen, Niko 55

Page

Tkachenko, A. A. 23
Tomek, W. 40
Tomilin, A. G. 35
Tomkins, Ivan R. 42
Tongeren, H. A. E. van 54
Trainer, Daniel O. 54
Trevino, H. A. 16
Tsivilev, N. S. 25
Tupikova, N. V. 20
Turner, Frederick B. 63
Twigg, G. I. 20
Udagawa, T. 20
U. S. Fish & Wildlife Service 3
Uspenskii, S. M. 5
Valdivieso, Dario 13
Valg, Leonid 2
Van Camp, Laurel 47
Varshavskii, S. N. 20
Verts, B. J. 26
Vincent, J. 31
Vinson, S. Bradleigh 63
Vishnyakov, S. V. 23
Vladimirskii, M. G. 17
Vorsin, A. N. 20
Wagner, Frederic H. 45
Wall, Bernard E. 33
Wallace, George J. 6
Ward, P. 39
Watson, Adam 40
Webb, John S. 57
Wegner, Z. 11,12
Wellwood, Robert W. 2
West, William I. 2
Whitaker, John O., Jr. 13,20,21
White, C. M. N. 35
White, E. M. 2
Whitford, Walter G. 63
Wick, W. Q. 9
Wiens, John A. 58
Wight, Howard M. 13
Wijngaarden, A. van 34
Wilbert, Don E. 31
Will, Theodore 54
Williams, G. R. 44
Williams, Russell R. 13
Williamson, Kenneth 39
Willis, Edwin O. 57
Witkowski, I. 61
Witte, G. 21
Wolanski, S. 9,44
Wolfson, Albert 38
Wood, R. D. 3
Woods, John C. 2
Wroclawek, Henryka 10
Yablokov, A. V. 34
Yazan, Yu. P. 26
Yezerskas, L. I. 36,61
Yoder, Ray A. 2
Young, E. C. 55
Young, Howard 58
Yuill, Thomas M. 15
Yurgenson, P. B. 47

	Page		Page
Zalunardo, Raymond Alfred	33	Zimina, R. P.	10
Zejda, Jan	21	Zimmermann, K.	21
Zemit, I. I.	19	Zlotorzycka, J.	55
Zenkovich, B. A.	34	Zybin, A. S.	17

Manuscript for this issue was completed 31 October 1963

★ U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE : 1963 O - 714-740

Page

... 10
... 21
... 55
... 17

er 1963

740